Zeitschrift für

Ernährungswissenschaft

Journal of Nutritional Sciences · Journal des Sciences de la Nutrition

Herausgegeben von K. Lang (Bad Krozingen)

Beirat:

H. Aebi (Bern), K. H. Bässler (Mainz), K. Bernhard (Basel), J. Brüggemann (München), H. Dam (Kopenhagen), W. Diemair (Frankfurt a. M.), W. Droese (Dortmund), W. Fekl (Erlangen), H. Förster (Frankfurt a. M.), A. Fricker (Karlsruhe), A. Hock (Berlin), O. Kunz (München), H. Malmros (Lund), G. Schettler (Heidelberg), L. Schmid (Wien), G. Siebert (Hohenheim), A. I. Virtanen † (Helsinki)

Band 13 (1974)

Mit 71 Abbildungen und 72 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG · DARMSTADT

INHALTSVERZEICHNIS

A. Originalarbeiten

Bergman, F. and *W. van der Linden* (Umeå-Östersund), Bile acid pool size in hamsters during gallstone formation and after cholecystectomy (with 2 figures) 37

Bramkamp, K. und *W. Wirths* (Dortmund), Über den Einfluß von linolsäurereicher Margarine auf den Serumcholesterinspiegel älterer Menschen (mit 6 Abb. und 6 Tab.) 59

Bugyi, Bl. (Budapest), Fluchtlinientafel zur Beurteilung des „Körperfettes" aus Körpergewicht und Körperhöhe (mit 1 Abb.) 186

Comsa, J. und *H. Leonhardt* (Homburg/Saar), Folgen der alimentären Fettsucht auf die Hypophyse, die Schilddrüse und die Nebenniere der Ratte (mit 2 Abb. und 9 Tab.) 18

Czok, G. (Hamburg), Zur Frage der biologischen Wirksamkeit von Methylxanthinen in Kakaoprodukten (mit 1 Abb. und 4 Tab.) 165

Czok, G., W. Walter, K. Knoche und *H. Degener* (Hamburg), Über die Resorbierbarkeit von Chlorogensäure durch die Ratte 108

Dam, H., I. Prange and *E. Søndergaard* (Copenhagen/Denmark), Alimentary production of gallstones in hamsters. 27. Influence of supplementation of the gallstone producing diet with squalene, cholesterol, certain other sterols, fish oil fatty acid ethyl esters, and modification of the basal diet on gallstone production and levels of cholesterol in serum and liver (with 13 tables) 208

Hegazi, S. M. (Cairo/Egypt), Effect of germination on the carbohydrate, protein and amino acid contents of broad beans (with 2 tables) 200

Hegazi, S. M., R. R. El-Masry and *F. I. El-Bastawesy* (Cairo/Egypt), Changes in the nutrient components of the grains yielded from spraying wheat plants with a mixture of 2,4-D and dicamba (with 2 tables) 204

Kisza, J. und *W. Rotkiewitz* (Olsztyn/Polen), Veränderungen der SH-Gruppen in erhitzter Milch und deren Einfluß auf die Redox-Eigenschaften von Milch und Milchpulver (mit 8 Abb. und 2 Tab.) 172

Kracht, K., K. Lang und *J. Henschel* (Göttingen–Mainz), Über die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Fritierfetten. 6. Mitteilung: Die histologischen Befunde von zwei Generationen von Ratten, denen für die gesamte Lebensdauer Fritierfette verfüttert worden waren (mit 4 Tab.) 132

Kreula, M. (Helsinki). Im memoriam Artturi I. Virtanen 1895–1973 1

Maiwald, L. und *B. Kitschenberg* (Würzburg), Verdaulichkeit von Nahrungseiweiß verschiedener Herkunft durch menschlichen Magensaft (mit 5 Abb. und 2 Tab.) 145

Matzkies, F. (Erlangen), Charakteristische Stoffwechselwirkungen von Glucose, Fructose, Sorbit, Xylit und deren Mischungen bei intravenöser Dauerinfusion (mit 15 Abb. und 3 Tab.) 113

Mayer, D. und *G. Mayer* (Hannover), Gallefluß und Gallensäureausscheidung bei fettreich ernährten Ratten in Abhängigkeit vom Fettsäurenmuster der Nahrung und von zusätzlich applizierter Cholsäure (mit 6 Abb. und 2 Tab.) 89

Mayer, D. und *G. Mayer* (Hannover), Cholesterin-7α-Hydrolase-Aktivität in fettreich ernährten Ratten in Abhängigkeit vom Fettsäurenmuster der mit der Nahrung angebotenen Fette (mit 4 Abb. und 1 Tab.) 158

Ortmans, H. und *K. Eisenberg* (Kassel), Einfluß von Coffein auf die Blutlipidwerte bei Leberkranken (mit 10 Abb. und 4 Tab.) 43

Pabst, W. (Dortmund), Die Proteinqualität einiger Mikroalgenarten (ermittelt im Ratten-Bilanzversuch) 1. Scenedesmus, Coelastrum und Uronema (mit 1 Abb. und 3 Tab.) 73

Sailer, D. und *G. Berg* (Erlangen), Mittelkettige Triglyceride. Klinische Physiologie und Anwendung (mit 2 Tab.) 6

Søndergaard, E., I. Prange and *H. Dam* (Copenhagen/Denmark), Alimentary production of gallstones in hamsters. 28. Influence of isomerized squalene on gallstone production (with 1 table) 237

Strauß, H.-J. und *G. Billek* (Hamburg), Über die ernährungsphysiologischen Eigenschaften von Fritierfetten. 5. Mitteilung: Untersuchung von Körperfetten der Versuchstiere auf dimere Triglyceride, dimere Fettsäuren und polare Anteile nach Fütterung mit Bratfetten (mit 8 Abb. und 1 Tab.) 81

de Waard, H. (Ede/Niederlande), Zur Wirkung von Thymin und Adenin in der Nahrung auf Folsäuremangelratten (mit 1 Abb. und 4 Tab.) 101

de Waard, H. (Ede/Niederlande), Zur Wirkung von Lactose in der Nahrung auf das Wachstum und die Gehirnentwicklungspotenz bei Ratten (mit 7 Tab.) 189

B. Buchbesprechungen 69, 70, 71, 72, 143, 144

C. Mitteilungen 72, 142

D. Literaturhinweise . . . . . Anzeigenseite 2, 4, Heft 1 u. 2

E. Supplementa

Im gleichen Zeitraum (1974) erschien das folgende Supplementum zur Zeitschrift:

17. **H. Kaunitz** und **K. Lang** (Hrsg.) Mittelkettige Triglyceride (MCT) in der Diät (VII, 56 Seiten mit 34 Abbildungen und 31 Tabellen). Kart. DM 25,–.